

# Fußbodenheizungsregler – mit Fernfühler

Floor Heating Controller – with remote sensor

**EBERLE**

by Schneider Electric



FR-E 525 31/i



F 190 021

## Merkmale FR-E 525 31/i:

- Hauptanwendung: Elektro-Fußbodenheizung
- Elektronischer Temperaturregler mit Fernfühler
- Eingang zur Temperaturabsenkung
- Fernfühler im Aufputzgehäuse als Option
- Aufputzmontage direkt auf UP-Dose oder mit Schnappbefestigung auf DIN-Schiene
- Bereichseinengung im Einstellknopf
- Montierbar auf Adapterrahmen ARA 1 E (Zubehör siehe Seiten 70–71)
- EN 50559

## Characteristics FR-E 525 31/i:

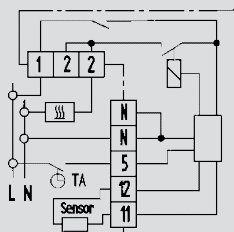
- *Primary application: electric floor-heating systems*
- *Electronic temperature controller with remote sensor*
- *Input for temperature set-back*
- *Optional remote sensor inside a surface housing*
- *Surface mounting directly on a conduit box or on a DIN rail with a snap-on clip*
- *Range limitation inside setting knob*
- *Mountable on adapter frame ARA 1 E (accessories see pages 70–71)*
- *EN 50559*

## Allgemeine technische Daten | General technical data

Bestellbez.   Type	FR-E 525 31/i	FR-E 525 31/i 30°C
Artikel-Nr.   Article No.	517 1106 51 100	517 1107 51 100
Temperaturbereich Temperature range	Zahlenskala 1 ... 6 (10... 60°C) numerical scale 1 ... 6 (10... 60 °C)	5...30°C
Kontakt (Relais) Contact (Relay)	1 Schließer, nicht potentialfrei 1 make contact, not voltage-free	
Betriebsspannung Operating voltage	230V AC 50 Hz	
Schaltstrom   Switching current	16 (4) A	
Hysterese   Hysteresis	~ 1K	
Temperaturabsenkung Temperature set-back	4 K	
Schalter und Anzeigelampe Switch and Indicator lamp	Netz EIN/AUS und Heizung EIN mains ON/OFF and calling for heat	
Schutzart/Schutzklasse Protection class of housing	IP 30/schutzisoliert IP 30/insulated	
Fernfühler NTC Remote sensor NTC	F 193 720*, Länge 4m, im Lieferumfang / F 190 021* beide sind verlängerbar bis max. 50 m F 193 720*, length 4 m, included in delivery / F 190 021* both can be extended up to max. 50 m	Fühlerlänge 0,6m, im Lieferumfang, verlängerbar bis max. 50 m Sensor length 0,6 m, included in delivery, can be extended up to max. 50 m
Besondere Eigenschaften Special features	Bereichseinengung im Einstellknopf Range limitation inside knob	
Maße   Dimensions	75 x 75 x 25,5 mm	

\* siehe Seite 71 | \* see page 71

## Schaltzeichnung | Wiring diagram



FR-E 525 31/i